

WEERSTANDSTABELLEN

Het leveringsprogramma omvat een volledig assortiment sensoren bestemd voor de comfort installaties in gebouwen, zoals verwarmingsinstallaties, installaties voor ventilatie en airconditioning.

Standaard wordt elk type sensor met een platina Pt1000 voeler element, maar deze kunnen ook geleverd worden met naar keuze : Pt 100, NTC 10kOhm, NTC 10kOhm Precon, NTC 20kOhm, Ni 1000/Tk 5000, enz...

Temperatuur Serie ° C	Pt 100	Pt 1000	Ni 1000 DIN	Ni1000/Tk5000	PTC1000
	ST100..	ST..	STND..	STN..	ST1000..
	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]
- 50	80,30	803,1	742,55	790,88	518
- 40	84,30	842,7	791,31	830,84	570
- 30	88,20	882,2	841,46	871,69	625
- 20	92,20	921,6	892,96	913,48	685
- 10	96,10	960,9	945,82	956,24	748
0	100	1000	1000	1000	815
+10	103,90	1039,0	1055,52	1044,79	886
+20	107,80	1077,9	1112,36	1090,65	961
+25	109,70	1097,4	1141,29	1113,99	1000
+30	111,70	1116,7	1170,56	1137,62	1040
+40	115,50	1155,4	1230,11	1185,71	1123
+50	119,40	1194,0	1291,05	1234,98	1209
+60	123,20	1232,4	1353,40	1285,45	1300
+70	127,10	1270,7	1417,21	1337,15	1394
+80	130,90	1308,9	1482,50	1390,12	1492
+90	134,70	1347,0	1549,34	1444,39	1594
+100	138,50	1385,0	1617,79	1500,00	1700
+110	142,30	1422,9	1687,89	1556,98	
+120	146,10	1460,6	1759,72	1615,37	
+130	149,80	1498,2	1833,35	1675,19	
+140	153,60	1535,8	1908,87	1736,48	
+150	157,30	1573,1	1986,35	1799,27	

TABEL MET DE WEERSTANDSWAARDEN VAN DE NTC VOELERS

Temperatuur Serie ° C	NTC 2kΩ	NTC 10kΩ	NTC 10kΩ Precon	NTC 20kΩ	NTC 30kΩ
	STC02..	STC10..	STP..	STC20..	STC30..
	[Ω]	[kΩ]	[kΩ]	[kΩ]	[kΩ]
- 50		667,83	441,30	1662,49	2497,83
- 40	75780	335,67	239,80	811,97	1219,17
- 30	39860	176,68	135,20	415,06	622,94
- 20	21860	96,79	78,91	221,19	331,88
- 10	12460	55,30	47,54	122,45	183,70
0	7353	32,65	29,49	70,20	105,31
+ 10	4481	19,89	18,79	41,56	62,35
+ 20	2813	12,49	12,26	25,35	38,02
+ 25	2252	10	10	20	30
+ 30	1814	8,06	8,19	15,88	23,83
+ 40	1200	5,32	5,59	10,21	15,32
+ 50	811	3,60	3,89	6,72	10,08
+ 60	560	2,49	2,76	4,52	6,78
+ 70	395	1,75	1,99	3,10	4,65
+ 80	283	1,26	1,46	2,17	3,25
+ 90	207	0,92	1,08	1,54	2,31
+100	153	0,68	0,82	1,12	1,67
+110		0,51	0,62	0,82	1,32
+120		0,39	0,48	0,61	0,91
+130		0,30	0,38	0,46	0,69
+140		0,23	0,30	0,35	0,53
+150		0,18	0,24	0,27	0,41